接続方法と必要機器構成

接続方法

Bluetooth®非内蔵機器接続の場合

Bluetooth®内蔵機器接続の場合

本体セット ※どちらかを選択してください。

GT10B-SB（スタンダードタイプ）本体セット

付属品 ●ハンドストラップ●操作ガイド
HP 取扱説明書

GT10B-LB（ロングレンジタイプ）本体セット

付属品 ●ハンドストラップ●操作ガイド
HP 取扱説明書

通信ユニット ※いずれかを選択してください。

RS-232Cセット

RS-232Cセット（充電器組み込み）

USBセット

K/Eセット

通信ユニット

・RS-232C、USB、キーボードI/Fのマルチインターフェイスに対応
・置き場所をとらない超小型設計
・充電器に組み込むことで、さらに設置スペースの削減が可能(下図)

充電器

・机上置き、壁掛けと2通りの使い方が可能
・急速充電が可能(約2.5時間)

DENSO

GT10B-SB/LB

仕様

		GT10B-SB（スタンダードタイプ）	GT10B-LB（ロングレンジタイプ）
読み取り部	コード	EAN-13/8、UPC-A/E、UPC/EAN（アドオン付き）、Interleaved 2 of 5、STF、CODABAR（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128（EAN-128）、MSI、Plessey	
	読み取り距離（ナロー0.5mm時）※1	0～350mm max.	0～700mm max.
	最小分解能	0.125mm	0.19mm
	PCS値	0.45以上	
	読み取り角度（仰角）	±40°	
	光源	LED	
	読み取りセンサ	CCD	
	読み取り確認	青・緑・赤LED、ブザー（音量コントロール付き）、バイブレータ	
通信	方式	Bluetooth Ver.1.1 PowerClass2	
インターフェイス	プロファイル	Serial Port Profile（SPP）	
電源部	メインバッテリ	専用電池カートリッジ	
	動作時間	20時間（常時Bluetooth接続で、5秒に1回読み取り時）	
環境条件	防塵・防滴性能	IP54（JIS防浸相当）	
	耐落下強度	2m（コンクリート面）	
	使用温度範囲	0～40℃	
	使用湿度範囲	10～90%RH（結露・結氷のないこと）	
重量		約250g（バッテリ含む）	

※:本製品はBluetooth Wireless Technologyに基づく無線設備を内蔵しています。
※1:周囲照度500ルクス、ラベルにITF16桁、PCS=0.9の時。

通信ユニット（BA10-RKU）仕様

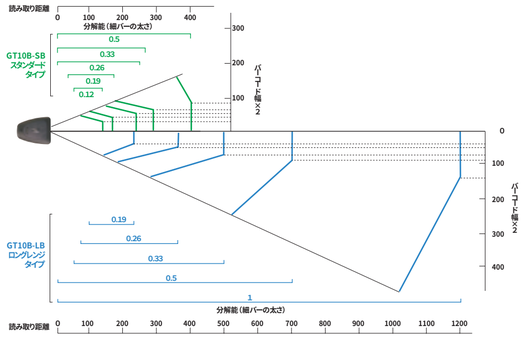
通信インターフェイス	BAのホスト間	RS-232C USB キーボード※1
	GT10BBのBA間	Bluetooth Version1.1

充電器（CH-GT10N）仕様

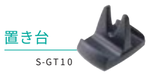
充電部	充電時間	2.5時間
	電　源	ACアダプタ

※:本製品はBluetooth WirelessTechnologyに基づく無線設備を内蔵しています。
※1:USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する時はUSBドライバを弊社ホームページよりダウンロード（無償）してください。パソコンやUSB-HUBの機種によっては接続できない場合がありますので、事前に接続確認をいただきますようお願いします。

読み取り範囲



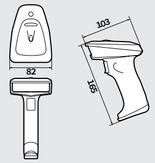
オプション



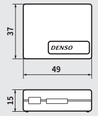
安全にお使い頂くために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

寸法図

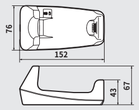
GT10B-SB/LB　単位:mm



BA10-RKU



CH-GT10N



ソフトウェア

HP 設定ソフト［Scanner Setting］
HP 設定ソフト［BA Setting］
HP キーボードインターフェイスソフトウェア［QR.kbif］
GT10Bの読み取った情報を受信し、あたかもキーボードから入力されたように変換するソフトウェアです。

HP このマークの付いた項目は弊社ホームページより無償でダウンロードいただけます。

無線LAN機能の取り扱い上の注意

■電波に関する注意
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局及びアマチュア無線局、並びに免許を要しない特定小電力無線局等（以下、「他の無線局」と略します）が運用されています。
①この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運営されていないことを確認してください。
②万一、この機器から「他の無線局」に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに電波の発射を停止した上、弊社にご連絡いただき、混信回避のための処置等について相談ください。
③その他、この機器から「他の無線局」に対して有害な電波障害の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社へお問い合わせください。

■電波の種類と干渉距離

Bluetooth

①「2.4」：2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。
②「FH」：変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。
③「2」：想定される干渉距離が20m以下であることを表します。
④「■■■■」：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを表します。

●外観・仕様等は改良のため、予告なく変更することがあります。 ●このカタログの記載データは、2005年2月現在のものです。

●お求め、ご相談は

JBRC 小形二次電池再資源化推進センター
弊社は、JBRC（小形二次電池再資源化推進センター）に加盟し、リサイクルを実施しています。
使用済みの充電式電池のリサイクルにご協力下さい。
（http://www.jbrc.com）

カスタマーデスク
TEL 0120-585-271
受付時間 9:10～17:30
（土・日・祝日を除く）
QB.INFO@denso-wave.co.jp

株式会社 デンソーウェーブ
自動認識事業部
本　社　〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-2-12 虎ノ門4丁目MTビル2号館
TEL:03-5472-0477　FAX:03-5472-6869
東北営業所　TEL:022-771-7641　FAX:022-771-7556
静岡営業所　TEL:054-208-3271　FAX:054-655-3275
富山営業所　TEL:076-439-3271　FAX:076-439-3667
名古屋営業所　TEL:052-223-3271　FAX:052-223-3275
大阪営業所　TEL:06-6260-7401　FAX:06-6260-7220
広島営業所　TEL:082-504-1101　FAX:082-504-1105
福岡営業所　TEL:092-475-8100　FAX:092-413-8883
ホームページアドレス　http://www.denso-wave.com/

1103A-3 2005.2

DENSO

Wireless Barcode Handy Scanner
GT10Bシリーズ

GT10B-SB/LB

Bluetooth®が快適作業を実現。
ワイヤレスバーコードスキャナ、新登場。

Bluetooth® 搭載で自由度がさらに向上。
これまで以上に使いやすくなった、ワイヤレスバーコードスキャナ。

ワイヤレス

多彩な機器との接続

●Bluetooth® Wireless Technology搭載により、さまざまな機器との接続を実現

無線接続で作業性アップ

●ケーブルが必要ないので、設置が自由
(接続可能距離約10m)

●通信ユニット裏面のバーコードを読み取るだけで、接続可能

データを保護する4つの機能

❶誤接続防止機能
接続相手を指定することで、複数台の同時使用が可能

❷送達確認機能
ACK/NAKプロトコル搭載で確実なデータ送信を実現

❸データチェック機能(対応予定)
データに誤り訂正符号を付加し、データの欠落・文字化けを防止

❹スキャンロック機能
万一の無線切断時には読み取りを禁止

電池電圧低下アラーム機能搭載

●電池電圧の低下をブザーとLEDで報知するアラーム機能を搭載(対応予定)
オレンジ色LEDが5秒間隔で点灯／ブザーが3回鳴動

長時間動作

●常時Bluetooth®接続でも20時間の長時間動作が可能
(5秒に1回読み取り時)

急速充電

●専用充電器(CH-GT10N)で約2.5時間の急速充電が可能

高性能

抜群の読み取り性能

●CCD方式で1m以上の離し読みを実現
(ナローバー1.0mm時)

●EIAJラベルやEAN128などの幅広バーコードも安定して読み取りが可能

堅牢

業界最高レベルの耐衝撃性能

●ボディ強度アップと耐衝撃ラバーの採用により、業界最高レベルの2m落下耐久を実現

優れた耐環境性能

●長年培ってきた高い品質技術によりIEC国際規格の保護等級IP54(JIS防沫相当)を実現し、水やホコリなどの侵入をシャットアウト

操作性

優れた操作性を実現

●バイブレータ機能
読み取り完了をバイブレータで確認

●3段階から選べるブザー音量
周囲の環境に合わせて、ブザー音量を3段階に設定可能

●3色の高輝度LED
動作状態を示す3色の表示LEDを採用

青：読み取り完了
緑：処理完了
赤：NG

設定ソフトで簡単セットアップ

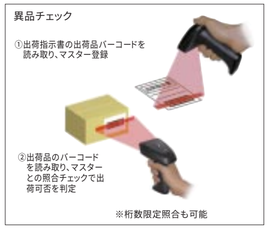
●導入が簡単な設定ソフト
〈設定方法1〉
設定ソフトで一括設定用バーコードを出力し、GT10で読み取ることで設定可能

〈設定方法2〉
設定ソフトでパソコンから簡単にパラメータ設定が可能

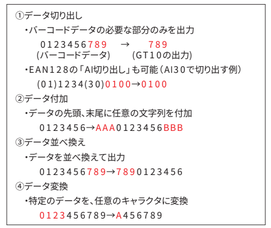
高機能

多彩な機能を搭載

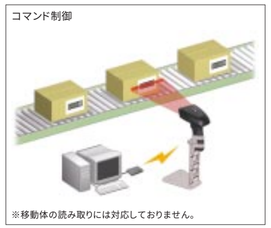
●バーコード照合
GT10にマスターバーコードを登録し、読み取ったバーコードとの一致・不一致を判定



●データ編集機能
読み取ったバーコードデータの並べ換えや、必要な部分のデータのみ出力も可能



●ソフトウェアトリガ機能
上位機器からのコマンドで、読み取り制御
(読み取りON/OFF)が可能



●オートセンス機能
ラベルを検出すると、自動的に読み取りを開始

マジックキーの採用

❶無線接続制御
マジックキーの長押しで、無線接続が切断可能。再接続はトリガON

❷指定キャラクタの転送
あらかじめ登録したデータ(作業開始コード等)をマジックキーONで転送

❸読み取りデータの再転送
マジックキーONで、読み取ったデータを再転送できるので、同じバーコードを読み取る負荷を軽減

❹簡単に狙い読みできる照明スイッチ

※本製品はBluetooth Wireless Technologyに基づく無線設置を内蔵しています。
※BluetoothはBluetooth SIG,Inc.,U.S.A.が所有する商標で、デンソーウェーブはライセンスを取得しています。